

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

		10-YEAR STORM EI=60.00 COVER-MANAGEMENT CONDITION-1																																									
		Slope %																																									
		Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50																																									
VERY LOW RIDGES (0.5-2")		A 1.00 0.50																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		B 1.00 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.54 0.61 0.70 0.79																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		C 1.00 0.58 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.53 0.60 0.67 0.82 0.99 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		D 1.00 0.65 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.51 0.57 0.65 0.74 0.83 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00																																									
LOW RIDGES (2-3")		Slope %																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		A 1.00 0.48 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.33 0.40 0.46																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		B 1.00 0.54 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.31 0.36 0.40 0.46 0.52																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		C 1.00 0.60 0.38 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.30 0.32 0.36 0.41 0.45 0.55 0.66 0.77 0.89 1.00 1.00 1.00 1.00																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		D 1.00 0.64 0.44 0.35 0.32 0.31 0.31 0.33 0.36 0.40 0.45 0.51 0.57 0.64 0.79 0.94 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00																																									
MODERATE RIDGES (3-4")		Slope %																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		A 1.00 0.54 0.26 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.18 0.22 0.27 0.33 0.39 0.46																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		B 1.00 0.57 0.31 0.17 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.19 0.23 0.28 0.33 0.37 0.43 0.49																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		C 1.00 0.61 0.37 0.24 0.18 0.16 0.16 0.16 0.17 0.19 0.21 0.24 0.26 0.30 0.36 0.41 0.45 0.55 0.66 0.77 0.89 1.00 1.00																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		D 1.00 0.64 0.44 0.35 0.32 0.31 0.31 0.33 0.36 0.40 0.45 0.51 0.57 0.64 0.79 0.94 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00																																									
HIGH RIDGES (4-6")		Slope %																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		A 1.00 0.59 0.32 0.15 0.06 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.12 0.17 0.21 0.27 0.32 0.38 0.45																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		B 1.00 0.60 0.34 0.19 0.10 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.09 0.10 0.12 0.16 0.20 0.25 0.30 0.35 0.41 0.47																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		C 1.00 0.62 0.38 0.23 0.15 0.11 0.10 0.09 0.10 0.11 0.13 0.14 0.16 0.18 0.23 0.28 0.33 0.39 0.45 0.52 0.59																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		D 1.00 0.64 0.42 0.30 0.24 0.22 0.21 0.22 0.24 0.26 0.30 0.34 0.40 0.52 0.63 0.75 0.87 0.99 1.00 1.00 1.00																																									
VERY HIGH RIDGES (>6")		Slope %																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		A 1.00 0.59 0.32 0.15 0.06 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.12 0.17 0.21 0.27 0.32 0.38 0.45																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		B 1.00 0.59 0.33 0.17 0.08 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.08 0.09 0.14 0.18 0.23 0.28 0.33 0.39 0.46																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		C 1.00 0.60 0.34 0.18 0.09 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.08 0.09 0.11 0.15 0.20 0.24 0.29 0.34 0.40 0.47 0.55																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		D 1.00 0.60 0.35 0.19 0.11 0.07 0.05 0.05 0.06 0.06 0.08 0.10 0.12 0.14 0.18 0.23 0.29 0.34 0.43 0.50 0.58 0.67 0.72																																									
10-YEAR STORM EI=60.00 COVER-MANAGEMENT CONDITION-2																																											
Slope %																																											
VERY LOW RIDGES (0.5-2")		Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		A 1.00 0.50																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		B 1.00 0.54 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.54 0.61 0.74 0.86 0.99 1.00 1.00																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		C 1.00 0.65 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50 0.51 0.57 0.65 0.74 0.83 0.93 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00																																									
Hyd. 0 1 2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 24 28 32 36 40 45 50		D 1.00 0.70 0.56 0.50 0.50 0.50 0.50 0.55 0.62 0.70 0.79 0.90 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00																																									

TABLE 3 - RUSLE CONTOUR P SUBFACTORS FOR ON-GRADE CONDITION

		10-YEAR STORM EI=60.00 COVER-MANAGEMENT CONDITION-3																						
		Slope %																						
		Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50	
VERY LOW RIDGES (0.5-2")		A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	
LOW RIDGES (2-3")		B	1.00	0.57	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.54	0.60	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
MODERATE RIDGES (3-4")		C	1.00	0.66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.60	0.68	0.77	0.87	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
HIGH RIDGES (4-6")		D	1.00	0.71	0.57	0.52	0.51	0.51	0.52	0.57	0.64	0.72	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
VERY HIGH RIDGES (>6")		Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50	
LOW RIDGES (2-3")		A	1.00	0.56	0.30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.22	0.26	0.31	0.36	0.42	0.48	
MODERATE RIDGES (3-4")		B	1.00	0.60	0.36	0.23	0.17	0.15	0.15	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.32	0.38	0.45	0.52	0.59	0.68	0.77		
HIGH RIDGES (4-6")		C	1.00	0.64	0.42	0.30	0.25	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.31	0.35	0.40	0.45	0.55	0.67	0.79	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00
VERY HIGH RIDGES (>6")		D	1.00	0.66	0.46	0.35	0.29	0.27	0.27	0.28	0.30	0.34	0.39	0.44	0.50	0.56	0.69	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		10-YEAR STORM EI=60.00 COVER-MANAGEMENT CONDITION-4																						
		Slope %																						
		Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50	
VERY LOW RIDGES (0.5-2")		A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32	0.39	0.45	
LOW RIDGES (2-3")		B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47		
MODERATE RIDGES (3-4")		C	1.00	0.61	0.35	0.19	0.11	0.07	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.19	0.25	0.30	0.36	0.42	0.50	0.58	
HIGH RIDGES (4-6")		D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.25	0.32	0.40	0.48	0.56	0.66	0.76	
		10-YEAR STORM EI=60.00 COVER-MANAGEMENT CONDITION-4																						
		Slope %																						
		Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50	
VERY LOW RIDGES (0.5-2")		A	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.59	
LOW RIDGES (2-3")		B	1.00	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63	0.71	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
MODERATE RIDGES (3-4")		C	1.00	0.68	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.57	0.65	0.74	0.83	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
HIGH RIDGES (4-6")		D	1.00	0.72	0.59	0.54	0.53	0.53	0.54	0.59	0.66	0.75	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
VERY HIGH RIDGES (>6")		Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50	
LOW RIDGES (2-3")		A	1.00	0.52	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.39	0.45	0.51		
MODERATE RIDGES (3-4")		B	1.00	0.60	0.39	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.58	0.69	0.81	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	
HIGH RIDGES (4-6")		C	1.00	0.66	0.48	0.39	0.35	0.35	0.37	0.41	0.46	0.52	0.58	0.65	0.73	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
VERY HIGH RIDGES (>6")		D	1.00	0.69	0.52	0.44	0.41	0.40	0.40	0.43	0.48	0.53	0.60	0.68	0.77	0.86	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
		10-YEAR STORM EI=60.00 COVER-MANAGEMENT CONDITION-4																						
		Slope %																						
		Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50	
VERY LOW RIDGES (0.5-2")		A	1.00	0.56	0.30	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.22	0.27	0.32	0.36	0.43	0.49	
LOW RIDGES (2-3")		B	1.00	0.61	0.38	0.25	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.38	0.46	0.54	0.63	0.71	0.82	0.93	
MODERATE RIDGES (3-4")		C	1.00	0.65	0.44	0.32	0.27	0.25	0.24	0.25	0.27	0.30	0.34	0.38	0.43	0.49	0.61	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	
HIGH RIDGES (4-6")		D	1.00	0.67	0.47	0.36	0.30	0.28	0.28	0.29	0.31	0.35	0.40	0.46	0.52	0.58	0.73	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
VERY HIGH RIDGES (>6")		Hyd.	0	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	45	50	
LOW RIDGES (2-3")		A	1.00	0.59	0.32	0.16	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.33	0.39	0.46		
MODERATE RIDGES (3-4")		B	1.00	0.60	0.34	0.18	0.10	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.11	0.15	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.47			
HIGH RIDGES (4-6")		C	1.00	0.61	0.35	0.20	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.21	0.27	0.34	0.41	0.47	0.56	0.65	
VERY HIGH RIDGES (>6")		D	1.00	0.61	0.36	0.20	0.12	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.26	0.34	0.42	0.50	0.59	0.70	0.80	